

# HSC1203 柱式拉压力传感器



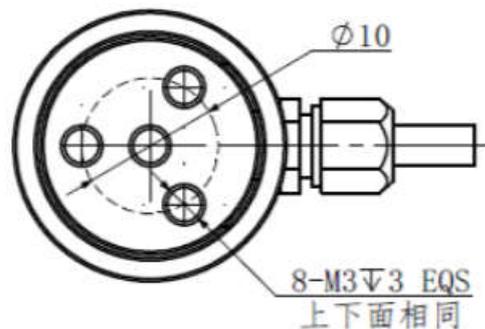
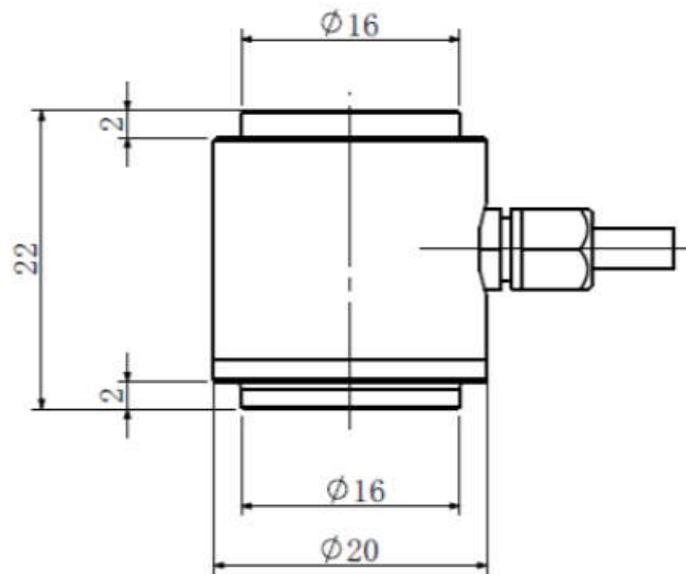
### 特点:

- ◇拉压两用型力传感器
- ◇平面受力、便于安装
- ◇精度高
- ◇动态响应频率高
- ◇具有优越的线性和重复性
- ◇不锈钢材质、外形小巧

◇主要应用于按键手感度测试、屏幕压力设备测力、新能源产品组装、医疗检测等安装空间小的力值检测领域

### 尺寸图:

单位:mm



### 技术参数：

参数	单位	技术指标	
量程	N	20, 50, 100, 200, 500, 1000, 2000	
灵敏度	mV/V	2.0 ± 10%	
零点输出	F. S.	2%	
非线性	F. S.	0.1%	
滞后性	F. S.	0.1%	
重复性	F. S.	0.1%	
蠕变 30 分钟	F. S. /30min	0.1%	
温度影响	灵敏度温漂	F. S./10°C	0.05%
	零点温漂	F. S./10°C	0.05%
终端阻抗	输入电阻	Ω	350 ± 10
	输出电阻	Ω	350 ± 5
绝缘电阻	MΩ/100VDC	5000	
激励电压	VDC	5-15	
温度范围	温度补偿范围	°C	-10~60
	工作温度范围	°C	-20~80
载荷限制	安全载荷	F. S.	150%
	极限载荷	F. S.	200%
材质		不锈钢	
电缆尺寸	(m)	Φ3*3	

注：接受定制规格（尺寸、外形、量程、高低温、TEDS）

### 接线定义：

符号	描述	线色
EXC+	激励正	红
EXC-	激励负	黑
SIG+	信号+	绿
SIG-	信号-	白
Shield	屏蔽线	银/黄

### 选型表:

测量范围 (N)		HSC1203-
0-±20N	20	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 15px; display: inline-block;"></div> <span style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">↑</span>
0-±50N	50	
0-±100N	100	
0-±200N	200	
0-±500N	500	
0-±1000N	1000	
0-±2000N	2000	
例: HSC1203-100N		

### 可选配件:

信号放大器	模拟电压	0-5V
		0-10V
		±5V
		±10V
	模拟电流	4-20mA
		4-12-20mA
通讯	RS232	
	RS485	
显示仪表	RS232/485+电压+10 晶体管/继电器	
	RS232/485+电流+10 晶体管/继电器	